



Dispensador de solos de bancada com copo munido de chicanas e uma hélice. Conforme normas: NBR 7181, 6508; DNER-ME 051.

3.228.110 - Dispensador de solos com copo 110V - 50/60Hz

3.228.250 - Dispensador de solos com copo 220V - 50/60Hz

1.228.220 - Dispensador de solos com copo 220V - 50/60Hz

Peso: 4,7 Kg

Código Acessórios / reposição

3.228.001 - Copo com chicanas para dispensador

3.228.002 - Hélice para dispensador - hexagonal (ASTM)

6.228.002 - Hélice para dispensador - redonda (NBR)



1.051.001

Conjunto p/ Determinação do Equivalente de Areia

Conjunto para determinação do valor de equivalente de areia em solos ou agregados miúdos, composto por:

- 03 provetas de acrílico com rolha de borracha,
 - 01 tubo lavador de cobre,
 - 01 frasco plástico com capacidade de 5 litros com sifão,
 - 02 metros de tubo de silicone com uma pinça,
 - 01 cápsula de alumínio de 88ml,
 - 01 funil,
 - 01 soquete de latão de 1Kg,
 - 01 pisseta plástica com 500ml de solução concentrada para equivalente de areia.
 - 01 maleta de madeira para transporte.
- Conforme normas: DNER-ME 054; ASTM D2419 e NBR 12052.

1.051.001 - Conjunto para determinação do equivalente de areia

Peso: 7,0 Kg

Acessórios / reposição

6.051.001 - Tubo lavador de cobre

6.051.003 - Frasco plástico de 5 litros com sifão

6.051.004 - Soquete de latão de 1 Kg

6.051.005 - Provetas de acrílico para equivalente de areia

3.584.001 - Solução concentrada para equivalente de areia (litro)

A-8



3.436.995

4.436.995

4.436.060

4.260.005

2.045.005

Densímetro para sedimentação de solos, com bulbo simétrico para evitar deposição de material. Disponível na escala 0,995 a 1,050 X 0,001 g/cm³ (escala ASTM/AASHTO 151 H) ou -5 + 60g/l (escala ASTM/AASHTO 152H). Conforme normas: NBR 7181 e DNER-ME 051.

3.436.995 - Densímetro 0,995 - 1,050 - nacional (NBR)

4.436.995 - Densímetro 0,995 a 1,038 g/cm³ (escala 151H) importado - E.U.A

4.436.060 - Densímetro -5 a 60g/l (escala 152H) - importado - E.U.A

4.260.005 - Provetas de vidro capacidade 1000 ml para sedimentação

2.045.005 - Haste Agitadora para proveta de 1000 ml



1.051.002

1.051.220

Agitador de Provetas para Equivalente de Areia

Agitador de provetas para ensaio de equivalente de areia em duas versões:

- manual, com mostrador de velocidade e contador de golpes;
- elétrico, com velocidade constante e desligamento automático.

Não acompanha a proveta. Conforme norma: DNER-ME 054.

1.051.002 - Agitador manual de provetas para equivalente de areia

1.051.110 - Agitador elétrico de provetas p/ equivalente de areia - 110V - 60Hz

1.051.220 - Agitador elétrico de provetas p/ equivalente de areia - 220V - 60Hz

1.051.250 - Agitador elétrico de provetas p/ equivalente de areia - 220V - 50Hz

Peso: 33Kg

Acessórios p/ o Ensaio de Granulometria (Dispersão)

Hexametáfosfato de Sódio

usado como defloculante no ensaio de sedimentação.

4.494.050 - Hexametáfosfato de sódio puro - frasco com 500g

Carbonato de sódio

usado como regulador de pH no ensaio de sedimentação, para assegurar a eficiência do defloculante

4.397.003 - Carbonato de sódio - frasco com 500g

Papel Indicador de PH

com 100 tiras de papel indicador de Ph, faixa de 0 a 14 Ph. O papel muda de tonalidade de acordo com o Ph da solução onde é submerso.

3.530.014 - Papel indicador de Ph com 100 tiras



1.230.250

1.230.001

Tanque para Banho Termostático para Provetas

Desenvolvido para assegurar a uniformidade da temperatura durante o ensaio de sedimentação. Suas paredes são internamente preenchidas com material isolante. Capacidade para até 6 provetas de 1.000 ml. Conforme normas: NBR 7181; DNER-ME 051.

1.230.001 - Tanque p/ banho para provetas sem aquecimento

1.230.110 - Tanque p/ banho para provetas com aquecimento 110V - 50/60Hz

1.230.250 - Tanque p/ banho para provetas com aquecimento 220V - 50/60Hz

Peso: 20 Kg